



# 中天射频电缆有限公司

## 组织认证报告

委托方：中天射频电缆有限公司

核查机构名称：莱茵TUV检测（中国）有限公司

核查机构地址：中国广州市黄埔大道西平云路163号通讯大楼5楼



报告编号：704102501319 Rev.01

发布日期：2025-08-21











## 2. 核查过程

### 2.1. 核查前确认内容

#### 责任方概况

中天射频电缆有限公司成立于 2004 年 12 月，占地面积 70500 平方米，建筑面积 40000 平方米，注册资金 5 亿元，2021 年实现销售收入近 16 亿元。漏泄同轴电缆被国家工信部授予“行业单项冠军”称号。

公司主营产品包括漏泄同轴电缆、射频同轴电缆、漏泄同轴电缆、射频同轴电缆、射频同轴电缆、通信网络电缆、连接器、线卡、漏缆卡具

路机车和船舶等领域。拥有 10000km 漏泄同轴电缆、50000km 数据电缆、5000km 射频同轴电缆、15000km 漏泄电缆、80000km 射频同轴电缆及相关配套设施的生产能力。

公司全套引进先进生产设备，配备多名专业技术人员，拥有完善的质量管理体系，产品全部通过 CNAS 认证和型式试验。









☐ 分析性测试

☐ 控制测试

☒ 估算测试

☒ 抽样调查



### 3.1. 对温室气体自系统及其控制的评估

工作人员和相关管理部门代表。责任方内部数据收集及统计管理制度健全。



3.2. 对温室气体数据和信息的评价

|                                                                                                             |     |       |                                                                                                                |          |    |              |                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <p>活动数据、排放因子和计算过程符合性</p> <p>核查组对该责任项活动数据进行核查。核查的内容包括了活动数据的数值、单位和来源、排放因子的数值和来源以及温室气体计算过程。</p> <p>核查信息如下：</p> |     |       |                                                                                                                |          |    |              |                                                                                                                                                                 |                                                                                            |                                 |
|                                                                                                             | 排放源 | 设施或过程 | 核算方法                                                                                                           |          | 单位 | 活动数据来源       | 排放因子/质量平衡系数                                                                                                                                                     | 排放因子来源                                                                                     | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
| 类别 1<br>室气体排放和移<br>除                                                                                        | 柴油  | 柴油叉车  | <input checked="" type="checkbox"/> 排放因子法<br><input type="checkbox"/> 质量平衡法<br><input type="checkbox"/> 实测法    | 16091.00 | L  | 2024 年柴油充注记录 | CO <sub>2</sub> : 24100 kgCO <sub>2</sub> /L<br>CH <sub>4</sub> : 4.15 kgCH <sub>4</sub> /TJ<br>N <sub>2</sub> O: 28.6 kgN <sub>2</sub> O/TJ<br>热值: 42652 TJ/Gg | 《2006 年 IPCC 国家温室<br>气体清单指南》第<br>二卷第三章表 3.3.1<br>《企业温室气体排放<br>核算方法与报告指南<br>（试行）》<br>2022 4 | 47.5683                         |
|                                                                                                             | 乙炔  | 乙炔燃烧  | 直接排放：<br><input type="checkbox"/><br><input checked="" type="checkbox"/> 质量平衡法<br><input type="checkbox"/> 实测法 | 30.00    | kg | 原材料购买记录      | 3.3846 kgCO <sub>2</sub> /kg                                                                                                                                    |                                                                                            | 0.1015                          |
|                                                                                                             | 丙烷  | 丙烷燃烧  | <input type="checkbox"/> 排放因子法<br><input checked="" type="checkbox"/> 质量平衡法<br><input type="checkbox"/> 实测法    | 546.00   | kg | 原材料购买记录      | 3.0000 kgCO <sub>2</sub> /kg                                                                                                                                    |                                                                                            | 1.6380                          |



| 排放源 | 设施或过程 | 核算方法                                                                                                               | 活动数据 | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                  | 排放因子来源 | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|---------|------------------------------|--------|---------------------------------|
| 甲烷  | 甲烷燃烧  | <div><input type="checkbox"/><br/><input checked="" type="checkbox"/> 质量平衡法<br/><input type="checkbox"/> 实测法</div> | 3.72 | kg | 原材料购买记录 | 2.7500 kgCO <sub>2</sub> /kg |        | 0.0102                          |
| R32 |       |                                                                                                                    |      |    |         |                              |        |                                 |







| 排放类型 | 排放源    | 设施或过程 | 核算方法                                                                                                                                                     |  | 单位 | 活动数据来源 | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 员工差旅飞机 | 飞机出行  | 运输、旅行和通勤：<br><input type="checkbox"/> 基于燃料的方法<br><input checked="" type="checkbox"/> 基于距离的方法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用 |  |    |        | 0.1099 kgCO <sub>2</sub> e/pkm | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 17.5831                         |



| 排放源 | 设施或过程 | 核算方法 | 活动数据 | 单位 | 活动数据来源 |  |
|-----|-------|------|------|----|--------|--|
|-----|-------|------|------|----|--------|--|







| 排放类型 | 排放源    | 设施或过程              | 核算方法                                                                                                                                                     |             | 单位  | 活动数据来源       | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|--------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 生产固废运输 | 固废运输陆运             | 运输、旅行和通勤：<br><input type="checkbox"/> 基于燃料的方法<br><input checked="" type="checkbox"/> 基于距离的方法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用 |             |     |              | 0.1070 kgCO <sub>2</sub> e/tkm | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 24.4080                         |
|      | 下游货物运输 | 下游运输陆运<br><3.5t    | 运输、旅行和通勤：<br><input type="checkbox"/> 基于<br><input checked="" type="checkbox"/> 基于距离的方法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用      | 5076269.27  | tkm | 2024 年产品销售记录 | 2.1172 kgCO <sub>2</sub> e/tkm | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 10747.6085                      |
|      | 下游货物运输 | 下游运输陆运<br>3.5t-16t | 运输、旅行和通勤：<br><input type="checkbox"/> 基于燃料的方法<br><input checked="" type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用         | 12748561.02 | tkm | 2024 年产品销售记录 | 0.2451 kgCO <sub>2</sub> e/tkm | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 3124.3441                       |
|      | 下游货物运输 | 下游运输陆运<br>16t-32t  | 运输、旅行和通勤：<br><input type="checkbox"/> 基于燃料的方法<br><input checked="" type="checkbox"/> 基于距离的方法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用 | 14234501.04 | tkm | 2024 年产品销售记录 | 0.1940 kgCO <sub>2</sub> e/tkm | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 2761.6855                       |



| 排放源  | 设施或过程       | 核算方法                                                                                                                                                     | 单位 | 活动数据来源 | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 下游运输 | 下游运输陆运 >32t | 运输、旅行和通勤：<br><input type="checkbox"/> 基于燃料的方法<br><input checked="" type="checkbox"/> 基于距离的方法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用 | 1  | 记录     | 0.1070 kgCO <sub>2</sub> e/tkm | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 1544.3551                       |





| 排放类型 | 排放源 | 设施或过程 | 核算方法 |  | 单位 | 活动数据来源 | 排放因子/质量平衡系数 |  |
|------|-----|-------|------|--|----|--------|-------------|--|
|------|-----|-------|------|--|----|--------|-------------|--|





|  | 排放源 |  | 核算方法 |  | 单位 | 活动数据来源 | 排放因子/质量平衡系数 | 排放因子来源 | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|--|-----|--|------|--|----|--------|-------------|--------|---------------------------------|
|--|-----|--|------|--|----|--------|-------------|--------|---------------------------------|





| 排放类型 | 排放源   | 核算方法                                                                                                                                                                                              | 单位 | 活动数据来源 | 排放因子/质量平衡系数                   | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 原材料购买 | FEP 原料<br><div><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br/><input type="checkbox"/> 混合法<br/><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br/><input type="checkbox"/><br/><input type="checkbox"/> 不适用</div> |    |        | 2.9196 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 201.5201                        |



| 排放类型 | 排放源   | 设施或过程    | 核算方法                                                                                |          | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                   | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 原材料购买 | PE 胶带    | <div><div>供应商特定法</div><div>混合法</div><div>平均数据法</div><div></div><div>不适用</div></div> |          |    |         | 4.0027 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 3.0336                          |
|      | 原材料购买 | 珍珠棉      | <div><div>供应商特定法</div><div>混合法</div><div>平均数据法</div><div></div><div>不适用</div></div> | 10464.20 | kg | 原材料购买记录 | 4.2752 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 44.7369                         |
|      | 原材料购买 | LDPE 塑料件 | <div><div>供应商特定法</div><div>混合法</div><div>平均数据法</div><div></div><div>不适用</div></div> | 87543.00 | kg | 原材料购买记录 | 4.8645 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 425.8521                        |



| 排放源   | 核算方法                                                                                                                                                                                                       | 活动数据       | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 原材料购买 | LLDPE 原料<br>产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 |            |    |         | 3.0754 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 3827.7994                       |
| 原材料购买 | LSZH 原料<br>产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用  | 9669816.00 | kg | 原材料购买记录 | 2.1529 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 20817.8179                      |
| 原材料购买 | PA6 塑料件<br>产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用  | 3683.67    | kg | 原材料购买记录 | 10.8050 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 39.8021                         |



|  | 排放源 | 设施或过程 | 核算方法 | 活动数据 | 单位 |  |
|--|-----|-------|------|------|----|--|
|--|-----|-------|------|------|----|--|

| 排放类型 | 排放源   | 设施或过程  | 核算方法                                                                                                                                                                                                           |           | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                     | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 原材料购买 | PE 膜   | <div>产品、服务和资本品：<br/><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br/><input type="checkbox"/> 混合法<br/><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br/><input type="checkbox"/><br/><input type="checkbox"/> 不适用</div>         | 138910.12 | kg | 原材料购买记录 | 3.8907 kgCO <sub>2</sub> e/kg   | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 540.4540                        |
|      | 原材料购买 | PFA 原料 | <div>产品、服务和资本品：<br/><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br/><input type="checkbox"/> 混合法<br/><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br/><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br/><input type="checkbox"/> 不适用</div> | 125.00    | kg | 原材料购买记录 | 142.9938 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 17.8742                         |





|  | 排放源   |    | 核算方法                                                                                                                                                                                           |        | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                   | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|--|-------|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|  |       |    | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 |        |    |         |                               |                    |                                 |
|  | 原材料购买 | 丙烷 |                                                                                                                                                                                                | 546.00 | kg | 原材料购买记录 | 1.0829 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 0.5913                          |

| 排放类型 | 排放源   |      | 核算方法                                                                                                                                                                                           |            | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 原材料购买 | 不锈钢件 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用         | 5796188.07 | kg | 原材料购买记录 | 7.4102 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 42951.1381                      |
|      | 原材料购买 | 铝件   | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用         | 1529.60    | kg | 原材料购买记录 | 27.8737 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 42.6357                         |
|      | 原材料购买 | 铝带   | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 1719585.50 | kg | 原材料购买记录 | 24.2488 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 41697.9448                      |

| 排放源   | 核算方法                                                                                                                                                                                                          | 单位         | 活动数据来源 | 排放因子/质量平衡系数 | 排放因子来源                        | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|
| 原材料购买 | 氮气<br><div><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br/><input type="checkbox"/> 混合法<br/><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br/><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br/><input type="checkbox"/> 不适用</div>         | 15856.25   | kg     | 原材料购买记录     | 0.4471 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10              | 7.0891    |
| 原材料购买 | 电镀锌钢带<br><div><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br/><input type="checkbox"/> 混合法<br/><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br/><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br/><input type="checkbox"/> 不适用</div>      | 3095481.00 | kg     | 原材料购买记录     | 3.0112 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10              | 9321.1004 |
| 原材料购买 | 产品、服务和资本品：<br><div><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br/><input type="checkbox"/> 混合法<br/><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br/><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br/><input type="checkbox"/> 不适用</div> |            |        |             |                               |                                 |           |

| 排放类型 | 排放源 | 设施或过程 | 核算方法 | 活动数据 | 单位 | 活动数据来源 |  |
|------|-----|-------|------|------|----|--------|--|
|------|-----|-------|------|------|----|--------|--|



|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

| 排放源   | 设施或过程 | 核算方法                                                                                                                                                                      | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                     | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 原材料购买 | 云母带   | <div>产品、服务和资本品：<br/><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br/><input type="checkbox"/> 混合法<br/><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br/><input type="checkbox"/> 不适用</div> | kg | 原材料购买记录 | 2.5046 kgCO <sub>2</sub> e/kg   | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 9.8448                          |
| 原材料购买 | 氦气    | <div>产品、服务和资本品：<br/><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br/><input type="checkbox"/> 混合法<br/><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br/><input type="checkbox"/> 不适用</div> | kg | 原材料购买记录 | 6.1431 kgCO <sub>2</sub> e/kg   | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 33.3018                         |
| 原材料购买 | 合路器   | <div>产品、服务和资本品：<br/><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br/><input type="checkbox"/> 混合法<br/><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br/><input type="checkbox"/> 不适用</div> | kg | 原材料购买记录 | 117.2070 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 1019.5072                       |

|  | 排放源   |      | 核算方法                                                                                                                                                                                   | 活动数据      | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                   | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|--|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|  | 原材料购买 | 化学品  | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用 | 2685.88   | kg | 原材料购买记录 | 2.8670 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 7.7005                          |
|  | 原材料购买 | 黄铜原料 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用 | 2.81      | kg | 原材料购买记录 | 5.7929 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 0.0163                          |
|  | 原材料购买 | 黄铜件  | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用 | 750478.21 | kg | 原材料购买记录 | 9.1348 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 6855.4566                       |

| 排放类型 | 排放源   |     | 核算方法                                                                                                                                                                                           | 活动数据      | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                   | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|-------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 原材料购买 | 黄铜带 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用         | 4682.70   | kg | 原材料购买记录 | 6.4040 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 29.9878                         |
|      | 原材料购买 | 黄铜丝 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用         | 474325.87 | kg | 原材料购买记录 | 6.5887 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 3125.1957                       |
|      | 原材料购买 | 甲烷  | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 3.72      | kg | 原材料购买记录 | 1.3774 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 0.0051                          |

|  | 排放源   | 设施或过程 | 核算方法                                                                                                                                                                                                                                          | 活动数据       | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                   | 排放因子来源 | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|--|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------|-------------------------------|--------|---------------------------------|
|  | 原材料购买 | 胶合板   | <div>核算方法选择</div> <div><input type="checkbox"/> 供应商特定法</div> <div><input type="checkbox"/> 混合法</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法</div> <div><input type="checkbox"/> 基于开销的方法</div> <div><input type="checkbox"/> 不适用</div> | 1126963.00 | kg | 原材料购买记录 | 0.8998 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库    |                                 |
|  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |         |                               |        |                                 |
|  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |         |                               |        |                                 |
|  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |         |                               |        |                                 |
|  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |            |    |         |                               |        |                                 |

| 排放类型 | 排放源   |      | 核算方法                                                                                                                                                                                           | 活动数据       | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 原材料购买 | 铝合金材 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用         | 3000.00    | kg | 原材料购买记录 | 12.0843 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 36.2528                         |
|      | 原材料购买 | 木托盘  | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 3314660.00 | kg | 原材料购买记录 | 0.3291 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 1090.6983                       |
|      | 原材料购买 | 尼龙原料 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 110.30     | kg | 原材料购买记录 | 8.2297 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 0.9077                          |

\_\_\_\_\_

| 排放源   | 核算方法                                                                                                                                                                                           | 活动数据     | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 原材料购买 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 11380.50 | kg | 原材料购买记录 | 0.2511 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 2.8580                          |
| 原材料购买 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 610.00   | kg | 原材料购买记录 | 0.1093 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 0.0667                          |
| 原材料购买 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 8899.44  | kg | 原材料购买记录 | 49.3481 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 439.1707                        |



| 排放类型 | 排放源   | 设施或过程 | 核算方法                                                                                                                                                                                   |         | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数 | 排放因子来源 | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------|-------------|--------|---------------------------------|
|      | 原材料购买 | 碳钢带   | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用 | 4280.00 | kg | 原材料购买记录 |             |        |                                 |

|  | 排放源   |       | 核算方法                                                                                                                                                                                           | 活动数据       | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|--|-------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|  | 原材料购买 | 铜包钢线  | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用         | 3114.63    | kg | 原材料购买记录 | 3.7897 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 11.8036                         |
|  | 原材料购买 | 铜包铝线  | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 基于开销的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 2456593.70 | kg | 原材料购买记录 | 21.0049 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 51600.4997                      |
|  | 原材料购买 | 铜包铝镁线 | 产品、服务和资本品：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 混合法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/><br><input type="checkbox"/> 不适用         | 1309.05    | kg | 原材料购买记录 | 8.7365 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 11.4365                         |

| 排放类型 | 排放源   |      | 核算方法                                                                                                                                                                                                                                          |           | 单位 | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 原材料购买 | 瓦楞纸  | <div>核算方法选择</div> <div><input type="checkbox"/> 供应商特定法</div> <div><input type="checkbox"/> 混合法</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法</div> <div><input type="checkbox"/> 基于开票的方法</div> <div><input type="checkbox"/> 不适用</div> | 203175.50 | kg | 原材料购买记录 | 1.2765 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 259.3501                        |
|      | 原材料购买 | 网线头  | <div>核算方法选择</div> <div><input type="checkbox"/> 供应商特定法</div> <div><input type="checkbox"/> 混合法</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法</div> <div><input type="checkbox"/> 基于开票的方法</div> <div><input type="checkbox"/> 不适用</div> | 531268.40 | kg | 原材料购买记录 | 7.3667 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 3913.6948                       |
|      | 原材料购买 | 无源器件 | <div>核算方法选择</div> <div><input type="checkbox"/> 供应商特定法</div> <div><input type="checkbox"/> 混合法</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法</div> <div><input type="checkbox"/> 基于开票的方法</div> <div><input type="checkbox"/> 不适用</div> | 140676.87 | kg | 原材料购买记录 | 63.7453 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 8967.4962                       |







| 排放源名称 | 排放源   | 设施或过程 | 核算方法                                                                                                                                                                                                                                                      |         | 单位 | 活动数据来源 | 排放因子/质量平衡系数 | 排放因子来源                           | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |           |
|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|-------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|
|       | 原材料购买 | 有源器件  | <div><div>直接排放和间接排放</div><div><div><input type="checkbox"/> 供应商特定法</div><div><input type="checkbox"/> 混合法</div><div><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法</div><div><input type="checkbox"/></div><div><input type="checkbox"/> 不适用</div></div></div> | 1178.40 | w  | kg1    | A 原材料购买记录   | 127317223 kgCO <sub>2</sub> e/kg | 数据库 Ecoinvent 3.10              | 1500.9543 |

组织

\_\_\_\_\_



| 排放类型 | 排放源   | 设施或过程 | 核算方法                                      |  | 单位 | 活动数据来源 | 排放因子/质量平衡系数 | 排放因子来源 | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|-------|-------|-------------------------------------------|--|----|--------|-------------|--------|---------------------------------|
|      | 原材料购买 | 纯铜材料  | 生产服务和生活                                   |  |    |        |             |        |                                 |
|      |       |       | <input type="checkbox"/> 供应商特定法           |  |    |        |             |        |                                 |
|      |       |       | <input type="checkbox"/> 混合法              |  |    |        |             |        |                                 |
|      |       |       | 1515352.60      kg                        |  |    |        |             |        |                                 |
|      |       |       | <input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法 |  |    |        |             |        |                                 |
|      |       |       | <input type="checkbox"/> 不适用              |  |    |        |             |        |                                 |
|      |       |       | <input type="checkbox"/> 不适用              |  |    |        |             |        |                                 |



\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

| 排放类型 | 排放源 |
|------|-----|
|------|-----|

组织

\_\_\_\_\_

| 排放源                      | 设施或过程    | 核算方法                                                                                                                                                     | 单位             | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|--------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 外购电力                     | 光伏电力上游排放 | 电力和热力：<br><input checked="" type="checkbox"/> 基于位置的方法<br><input type="checkbox"/> 基于市场的方法                                                                | 2577787.00 kWh | 系统内部核算  | 0.0790 kgCO <sub>2</sub> e/kWh | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 203.6972                        |
| 类别 5：与使用组织的产品相关的间接温室气体排放 | 产品废弃     | 废弃物：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 废物种类特定法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 640.00 kg      | 原材料购买记录 | 2.3799 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 1.5232                          |
|                          | 产品废弃     | 废弃物：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 废物种类特定法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 55183.53 kg    | 原材料购买记录 | 2.6179 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 144.4671                        |
|                          | 产品废弃     | 废弃物：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 废物种类特定法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 30.00 kg       | 原材料购买记录 | 3.1577 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 0.0947                          |





| 排放类型 | 排放源 | 设施或过程 | 核算方法 |  |
|------|-----|-------|------|--|
|------|-----|-------|------|--|

| 排放类型 | 排放源    | 设施或过程    | 核算方法                                                                                                                                                     |            | 单位  | 活动数据来源  | 排放因子/质量平衡系数                    | 排放因子来源             | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|------|--------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|---------|--------------------------------|--------------------|---------------------------------|
|      | 产品废弃   | 其他废金属    | 废弃物：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 废物种类特定法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 21490.40   | kg  | 原材料购买记录 | 0.5189 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 11.1524                         |
|      | 产品废弃   | 金属塑料混合废料 | 废弃物：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 废物种类特定法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 1197705.98 | kg  | 原材料购买记录 | 0.5189 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 621.5466                        |
|      | 产品废弃   | 其他废料     | 废弃物：<br><input type="checkbox"/> 供应商特定法<br><input type="checkbox"/> 废物种类特定法<br><input checked="" type="checkbox"/> 平均数据法<br><input type="checkbox"/> 不适用 | 235905.98  | kg  | 原材料购买记录 | 0.5189 kgCO <sub>2</sub> e/kg  | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 122.4228                        |
|      | 产品废弃运输 | 废弃物运输    | 运输、旅行和通勤：<br><input type="checkbox"/> 基于燃料的方法<br><input checked="" type="checkbox"/> 基于距离的方法<br><input type="checkbox"/> 不适用                             | 6160831.94 | tkm | 原材料购买记录 | 0.1070 kgCO <sub>2</sub> e/tkm | 数据库 Ecoinvent 3.10 | 658.9617                        |

| 排放类型                                        | 排放源 | 设施或过程 | 核算方法                                                                                                                                                   |  | 单位 | 活动数据来源 | 排放因子/质量平衡系数 | 排放因子来源                 | 温室气体排放量<br>(tCO <sub>2</sub> e) |
|---------------------------------------------|-----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----|--------|-------------|------------------------|---------------------------------|
| 类别 6<br><br>温室气体排放量                         | /   | /     | <div>其他排放</div> <div><input type="checkbox"/> 地点特定法</div> <div><input type="checkbox"/> 平均数据法</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 不适用</div> |  |    |        | /           | 核查组通过现场走访<br>确认无该项类别排放 | 0.0000                          |
| 责任方为外购食堂，生产过程不涉及天然气使用与外购热力使用，无天然气燃烧与外购热力排放。 |     |       |                                                                                                                                                        |  |    |        |             |                        |                                 |
| 温室气体源和汇活动数据额外说明                             |     |       |                                                                                                                                                        |  |    |        |             |                        |                                 |
| 无其他温室气体源和汇活动数据，故未纳入统计。                      |     |       |                                                                                                                                                        |  |    |        |             |                        |                                 |



|    |         |          |          |          |          |        |             |
|----|---------|----------|----------|----------|----------|--------|-------------|
| 总计 | 195.357 | 7483.082 | 23451.20 | 432536.2 | 35545.13 | 0.0000 | 499211.0385 |
|    | 6       | 7        | 19       | 641      | 21       |        |             |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 温室气体排放分析                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |
| 不同排放源的排放分析                                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>- 各排放源中，纯铜带原材料购买排放是最大的排放源，占比约 13.16%。</li><li>- 为了履行企业社会责任，减少组织碳排放，建议寻找纯铜带质量好的绿色供应商并推动供应商节能减排与绿色设计</li></ul>                                                 |
| 不同温室气体排放类别的排放分析                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>- 各排放类别中，类别四是最大的排放类别，占比约 86.64%。</li><li>- 在类别一排放中，CH<sub>4</sub>是组织排放最多的温室气体，主要来自化粪池逸散排放。</li><li>- 在类别一排放中，CO<sub>2</sub>是组织排放最多的温室气体，来自不电网电力排放。</li></ul> |
| 不确定性分析                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 行加总得到总体不确定性评分。                                                           |                                                                                                                                                                                                    |
| 1) 活动数据按照采集类别分为三类，并分别赋予 1、3、6 的分值                                        |                                                                                                                                                                                                    |
| 2) 数据质量按照数据质量分为四级，并分别赋予 6、5、4、3、2、1 的分值。如表 3-8 所示。                       |                                                                                                                                                                                                    |
| 3) 数据完整性按照数据完整性分为三级，并分别赋予 6、3、1 的分值                                      |                                                                                                                                                                                                    |
| 4) 数据级别分成三级，级别愈高，数据品质质量愈好。                                               |                                                                                                                                                                                                    |
| 分级标准：平均分≥5.0 的为一级；5.0>分值≥4.0 的为二级；4.0>分值≥3.0 的为三级；3.0>分值≥2.0 的为四级；分值<2.0 |                                                                                                                                                                                                    |
| 本次核查显示，排放源数据不确定性评估结果为 2.32 分，属于四级数据品质                                    |                                                                                                                                                                                                    |
| 活动数据分类                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 自动连续测量                                                                   | 6                                                                                                                                                                                                  |
| 定期量测（含抄表）/ 铭牌资料                                                          | 3                                                                                                                                                                                                  |
| 自行推估                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                  |
| 排放因子赋值                                                                   |                                                                                                                                                                                                    |
| 排放因子分类                                                                   | 赋予分值                                                                                                                                                                                               |
| 量测/质量平衡所得因子                                                              | 6                                                                                                                                                                                                  |
| 制程/设备经验因子                                                                | 5                                                                                                                                                                                                  |
| 制造厂提供因子                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |

|                               |      |        |     |        |      |                         |         |        |        |
|-------------------------------|------|--------|-----|--------|------|-------------------------|---------|--------|--------|
| 区域排放因子                        |      | 3      |     |        |      |                         |         |        |        |
| 国家排放因子                        |      | 2      |     |        |      |                         |         |        |        |
| 国际排放因子                        |      | 1      |     |        |      |                         |         |        |        |
| 附录三 计算方法                      |      |        |     |        |      |                         |         |        |        |
|                               |      | 赋予分值   |     |        |      |                         |         |        |        |
| 没有相关规定要求执行                    |      | 1      |     |        |      |                         |         |        |        |
| 执行，但数据被认可或有规定未执行但数据不符合要求，没有规定 |      | 3      |     |        |      |                         |         |        |        |
| 按规定执行，数据符合要求                  |      | 6      |     |        |      |                         |         |        |        |
| 不确定性分析一览                      |      |        |     |        |      |                         |         |        |        |
| 编号                            | 排放源  | 活动数据类别 | 子类别 | 仪器校正类别 | 平均得分 | 排放量(tCO <sub>2</sub> e) | 排放量占比   | 加权平均积分 |        |
| 1                             | 柴油叉车 | 柴油叉车   | 3   | 1      | 3    | 2.33                    | 47.5683 | 0.01%  | 0.0002 |

| 编号 | 排放源    | 设施                     | 活动数据类别 | 排放因子类别 | 仪器校正类别 | 平均得分 | 排放量 (tCO <sub>2</sub> e) | 排放量占比 | 加权平均积分 |
|----|--------|------------------------|--------|--------|--------|------|--------------------------|-------|--------|
| 18 | 员工差旅飞机 | 飞机出行                   | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 17.5831                  | 0.00% | 0.0001 |
| 19 | 员工差旅高铁 | 高铁出行                   | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 9.7753                   | 0.00% | 0.0000 |
| 20 | 员工差旅地铁 | 地铁出行                   | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 0.000012                 | 0.00% | 0.0000 |
| 21 | 员工差旅公交 | 公交出行                   | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 0.0324                   | 0.00% | 0.0000 |
| 22 | 上游货物运输 | 上游运输<br>陆运<br><3.5t    | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 1393.3173                | 0.28% | 0.0065 |
| 23 | 上游货物运输 | 上游运输<br>陆运<br>3.5t-16t | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 1303.2020                | 0.26% | 0.0061 |
| 24 | 上游货物运输 | 上游运输<br>陆运 16t-32t     | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 2287.1907                | 0.46% | 0.0107 |
| 25 | 生产危废运输 | 危废运输<br>陆运             | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 0.0137                   | 0.00% | 0.0000 |
| 26 | 生产固废运输 | 固废运输<br>陆运             | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 24.4080                  | 0.00% | 0.0001 |
| 27 | 下游货物运输 | 下游运输<br>陆运<br><3.5t    | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 10747.6085               | 2.15% | 0.0502 |
| 28 | 下游货物运输 | 下游运输<br>陆运<br>3.5t-16t | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 3124.3441                | 0.63% | 0.0146 |
| 29 | 下游货物运输 | 下游运输<br>陆运 16t-32t     | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 2761.6855                | 0.55% | 0.0129 |
| 30 | 下游货物运输 | 下游运输<br>陆运 >32t        | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 1544.3551                | 0.31% | 0.0072 |
| 31 | 生产设备   | 生产设备                   | 3      | 2      | 3      | 2.67 | 2490.1583                | 0.50% | 0.0133 |

编  
号





| 编号 | 排放源   | 设施     | 活动数据类别 | 排放因子类别 | 仪器校正类别 | 平均得分 | 排放量(tCO <sub>2</sub> e) | 排放量占比 | 加权平均积分 |
|----|-------|--------|--------|--------|--------|------|-------------------------|-------|--------|
| 55 | 原材料购买 | PFA 原料 | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 17.8742                 | 0.00% | 0.0001 |
| 56 | 原材料购买 | PO 原料  | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 5353.7377               | 1.07% | 0.0250 |



组织碳核查报告 ISO 14064-1:2018 CNAS 认可范围内

报告编号：



组织碳核查报告 ISO 14064-1:2018 CNAS 认可范围内

报告编号：704102501319 Rev.01



| 编号  |      | 设施     | 活动数据类别 | 排放因子类别 | 仪器校正类别 | 平均得分 | 排放量 (tCO <sub>2</sub> e) | 排放量占比 | 加权平均积分 |
|-----|------|--------|--------|--------|--------|------|--------------------------|-------|--------|
| 140 | 危废处置 | 废活性炭处置 | 3      | 1      | 3      | 2.33 | 11.2303                  | 0.00  |        |



- 综合活动水平数据、排放因子和校正因子等 3 类数据存在不确定性
  - 员工通勤、化粪池等数据，责任方在技术可行性
- 数据上处理的情况，只可能采用固定值或基于活动水平数据，采用默认值或默认

不 确 定 度 分 析





核查组员孙思扬：



**---报告结束---**